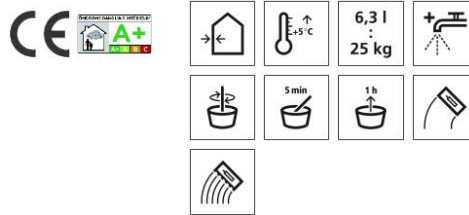


# Technisch informatieblad

## StoLevell Uni

Minerale lijm- en wapeningsmortel/onderpleister



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten en binnen
- voor de afwerking van minerale oude pleisters of metselwerk
- voor het verlijmen van isolatie- en pleisterplaten op minerale en organische, niet-elastische ondergronden
- voor dunne wapeningslagen
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood en StoReno

#### Eigenschappen

- zeer goede verwerkingseigenschappen
- zeer hoge kleefkracht en hechting aan de ondergrond
- zeer goed waterdampdoorlatend
- zeer goed waterafwijzend
- zeer goed weerbestendig

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- natureplus®-gecertificeerd als buitengevelisolatiesysteem

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	2,9 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	7,4 N/mm <sup>2</sup>	
E-module dynamisch (28 dagen)	TP BE-PCC	5.800 N/mm <sup>2</sup>	
Waterdampdiffusieweerstand μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wateropname	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoLevell Uni

Wateropname (klasse)	EN 1015-18	C. ≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup> *min 0,5	W <sub>c</sub> .2
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		780 L/t	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

### Ondergrond

**Eisen** De ondergrond moet vast, vlak, droog en dragend en vet- en stofvrij zijn. Evt. ter plaatse controleren of de bevestiging geschikt is voor de ondergrond. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

**Vorbereidingen** Controleren of de aanwezige lagen geschikt en draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

### Verwerking

**Verwerkingstemperatuur** minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C  
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

**Verwerkingstijd** Bij +20 °C: ca. 60 minuten

**Mengverhouding** 6,3 l water per 25 kg

**Materiaalbereiding** Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen. Ca. 3 minuten laten staan. Ca. 30 seconden namengen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	wapeningslaag	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
wapeningslaag bij StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>	
verlijming van EPS hardschuimplaten	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>	
verlijming van minerale wol- en houtvezel-isolatieplaten	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoLevell Uni

aanbrengen van de lijm op de wand bij EPS-hardschuimpanelen en speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
aanvullende verlijming van de isolatieplaten bij het toepassing van schotels	2,00 - 2,50	kg/m <sup>2</sup>
verlijming van StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
verlijming van Resol isolatieplaten	4,00	kg/m <sup>2</sup>
egalisatielaag over plugkoppen/verdiepingen alsook fijne spachtel	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
per mm laagdikte	1,28	kg/m <sup>2</sup>

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

#### Applicatie

handmatig, machinaal

toepassing als lijm massa:

Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.

lijmvlakpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de wand:

Sto-Polystyreen-hardschuimplaat: min. 60%

Sto-Speedlamelle: min. 50%

lijmvlakpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de isolatieplaat:

min. 40%

bij buitengevelisolatiesysteem met keramische bekleding: min. 60%

toepassing als wapeningsmortel:

Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen.

Het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen. Bij gebouwopeningen, bijv. raam- en deurkozijnen diagonaal wapenen.

aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte: 3 - 5 mm.

Aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte bij StoTherm Wood: 5 - 7 mm.

De opgegeven waarde is een richtwaarde. Afhankelijk van de toepassing (bijv. in hoeken en neggen) kan de laagdikte duidelijk afwijken.

Aanbeveling: Machinale verwerking met mengmachine en/of pomp. Het product is met een normale fijnpleistermachine te verspuiten.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoLevell Uni

<b>Drogen, uitharden, bewerkingstijd</b>	<p>De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, wind en relatieve luchtvochtigheid. Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.</p> <p>De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca 1 dag/mm laagdikte.</p> <p>Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 24 - 48 uur.</p>
--	--

<b>Reiniging van de gereedschappen</b>	Direct na toepassing met water reinigen.
--	--

<b>Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige</b>	Voor verdere verwerkingsinstructies zie de verwerkingsrichtlijnen voor de systemen.
--	---

### Leveren

<b>Kleur</b>	natuur wit
--------------	------------

<b>Kleurbaar</b>	niet in te kleuren
------------------	--------------------

<b>Verpakking</b>	zak
-------------------	-----

### Opslag

<b>Opslagcondities</b>	Droog opslaan.
------------------------	----------------

<b>Opslagtermijn</b>	<p>Dit product is chromaatgereduceerd resp. chromaatarm.</p> <p>De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.</p> <p>Verklaring van het chargennummer: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek Voorbeeld: 1450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2021</p>
----------------------	---

### Certificaten/toelatingen

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS en StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Europese technische beoordeling
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS)

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoLevell Uni

	Europese technische beoordeling
ETA-20/0465	GUT-00001696 Europese technische beoordeling
ETA-07/0088	StoTherm Classic <sup>®</sup> 2 (MW/MW-L en StoLevell Classic) Europese technische beoordeling
ETA-09/0288	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-18/0582	StoTherm Classic <sup>®</sup> 8 (MW/MW-L en StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPrefa Armat) Europese technische beoordeling
ETA-12/0533	StoTherm Classic <sup>®</sup> 10 (MW/MW-L en StoArmat Classic S1) Europese technische beoordeling
ETA-20/0480	GUT-00001697 Europese technische beoordeling
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houtskeletbouw – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijmd) Europese technische beoordeling
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, bevestiging: met pluggen) Europese technische beoordeling
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, plug/lijm) Europese technische beoordeling
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europese technische beoordeling
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europese technische goedkeuring

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoLevell Uni

ETA-17/0041	StoTherm PIR Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische beoordeling
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Europese technische beoordeling
natureplus® - Certificaat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Milieu - gezondheid - functie

#### Markering

**Productgroep** Lijm- en wapeningsmortel

#### Samenstelling

volledige verklaring conform aanbestedingsrichtlijn "natureplus®"  
 wit cement  
 polymeerpoeder  
 kalkhydraat  
 minerale vulstoffen  
 minerale lichtgewicht toeslagstoffen  
 organische vulstoffen  
 verdikker  
 hydrofoberingsmiddel

#### Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.  
 Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!  
 Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

### StoLevell Uni

op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv  
Lingewei 107  
NL - 4004 LH Tiel  
Telefoon: 0344 62 06 66  
Telefax: 0344 61 54 87  
info.nl@sto.com  
www.sto.nl

---

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).